|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Cruz Carlon Juan Alfredo |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | #2 |
| *Integrante(s):* | Díaz Martínez Karla Lisset. |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | Primer semestre |
| *Fecha de entrega:* | 31 de Agosto del 2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

**Empresa que trabaje con Linux**

**FAA**

**La Administracion Federal de Aviación de EEUU**: La FAA, por sus siglas en inglés, es una autoridad nacional encargada de monitorear no sólo el tráfico aéreo estadounidense, sino también todo el resto de las actividades de apoyo y administración aeronaútica. la construcción y operación de aeropuertos, la gestión del tráfico aéreo, la certificación de personal y aeronaves, y la protección de activos estadounidenses durante el lanzamiento o reingreso de vehículos espaciales comerciales así como tomar decisiones para no afectar a miles de pasajeros. Otros países también lo hacen como Alemania.

Sus funciones principales son:

* Regulación del transporte espacial comercial estadounidense.
* Reglamentación de las normas geométricas y de inspección en vuelo de las instalaciones de navegación aérea.
* Fomento y desarrollo de la aeronáutica civil, incluida la nueva tecnología aeronáutica.
* Emisión, suspensión o revocación de certificados de piloto.
* Desarrollar y operar un sistema de control y navegación del tráfico aéreo tanto para aviones civiles como militares Investigación y desarrollo del Sistema Nacional de Espacio Aéreo y Aeronáutica Civil.
* Elaboración y ejecución de programas de control del ruido de los aviones y otros efectos ambientales de la aviación civil.

Organizaciones

La FAA se divide en cuatro "líneas de negocio”:

Aeropuertos (ARP) - planifica y desarrolla proyectos que involucran a aeropuertos, supervisando su construcción y operaciones. Asegura el cumplimiento con las regulaciones federales.

Organización del Tránsito Aéreo (ATO) - el deber primario es de manera segura y eficiente mover el tráfico aéreo dentro del Sistema Nacional de Espacio Aéreo

Seguridad de la aviación (AVS) - Responsable de la certificación aeronáutica de personal y aeronaves, incluyendo pilotos, aerolíneas y mecánicos.

Transporte espacial comercial (AST) - garantiza la protección de los bienes de los Estados Unidos durante el lanzamiento o reingreso de vehículos espaciales comerciales.

Centros de Operaciones Aeronáuticas

La FAA tiene su sede en Washington, D.C. Así como el Centro Técnico William J. Hughes en Atlantic City, Nueva Jersey, el Centro Aeronáutico Mike Monroney en Oklahoma City, Oklahoma y sus nueve oficinas regionales:

* Región de Alaska - Anchorage, Alaska.
* Northwest Mountain - Renton, Washington.
* Pacífico Occidental - Lawndale, California.
* Sudoeste - Fort Worth, Texas.
* Central - Kansas City, Missouri.
* Grandes Lagos - Des Plaines, Illinois.
* Southern - College Park, Georgia.
* Este - Jamaica, Nueva York.
* Nueva Inglaterra - Burlington, Massachusetts.

Un Representante de Ingeniería Designado (DER) es un ingeniero que está designado para actuar en nombre de una empresa o como consultor independiente (IC).

Los DER de la compañía actúan en nombre de su empleador y sólo pueden aprobar o recomendar la FAA aprueba los datos técnicos producidos por esta compañía.

Los DER consultores son nombrados para actuar como DERs independientes para aprobar, o recomendar la aprobación de la FAA, los datos técnicos producidos por cualquier persona u organización.

En 2006, realizaron una migración completa a Red Hat Enterprise Linux

Red Hat, líder mundial en código abierto y proveedor de Linux, tiene su sede en Raleigh, Carolina del Norte, con oficinas satelitales en todo el mundo. El nombre más confiable en open source, CIOs y otros ejecutivos de TI de alto nivel han clasificado a Red Hat como el proveedor más valorado de la industria durante dos años consecutivos en el estudio CIO Insight MagazineVendor Value. Red Hat está liderando las soluciones Linux y de código abierto en la corriente principal haciendo accesible la tecnología de alta calidad y bajo costo. Red Hat proporciona software para sistemas operativos junto con middleware, aplicaciones y soluciones de administración. Red Hat también ofrece servicios de soporte, capacitación y consultoría a sus clientes en todo el mundo através de asociaciones de alto nivel. La estrategia de código abierto de Red Hat ofrece a los clientes un plan a largo plazo para construir infraestructuras basadas en tecnologías de código abierto y aprovecharlas, con especial atención a la seguridad y la facilidad de administración.

La principal plataforma de Linux empresarial del mundo

[Red Hat Enterprise Linux®](https://www.redhat.com/es/technologies/linux-platforms/enterprise-linux) le proporciona las herramientas necesarias para modernizar su infraestructura, aumentar la eficiencia a través de la estandarización y la virtualización y, en definitiva, para preparar su centro de datos para una arquitectura de TI de [nube híbrida abierta](https://www.redhat.com/es/technologies/cloud-computing). Red Hat Enterprise Linux proporciona la estabilidad necesaria para aceptar los desafíos actuales y la flexibilidad para adaptarse a las demandas futuras.

Me gustaría en un futuro trabajar en esta empresa, porque ahí podría poner en práctica mis conocimientos adquiridos de programación y de las demás materias, además de que me intereso el monitoreo de naves aeronáuticas por el planeta.

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_